In	dex	of C	laims	;

App	licati	on/C	ontr	NIO	^
724	ııvatı		,01111	01 14	v.

10/812,765

Examiner

W. Patty Chen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ARAI ET AL.

Art Unit

2871

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N Restricted Interference

A	Appeal
0	Objected

			Ц.				ı											ı	L			—
Cla	aim				-	Date					1	Cla	im					Date				
		H			<u> </u>		Ť	_	Γ	Γ		J-0"		$\vdash \top$	7				$\bar{\Box}$			$\dashv$
<u></u>	Original	8										<u>a</u>	Original									
Final	ij	12/6/06										Final	īġ									
-	0	₩										-	0									
	1	1		<u> </u>							ŀ		51		7			-	-			$\dashv$
	2	N						$\vdash$		Ι-	1		52	$\vdash$	$\neg$	$\neg$	-	_				$\neg$
	3	1		$\vdash$							1		53		$\neg$		_	-				$\exists$
ļ	4	N	_										54		$\neg$			Т				
	5	N									ĺ		55								П	
	6	N									1		56	П	$\neg$						П	
	7	1									]		57									
	8	1											58									
	9	-											59				•					
	10	1											60									
	11	1						L_					61									
	12	N											62									Ш
	13	1		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			<u> </u>			63	Ш	_				_	L_	_	
	14	1		<u> </u>						ļ			64	Ш					_	_		Ш
	15	1				╙	<u> </u>	<u>L</u>	_	L			65							_		Ш
	16	1		<u></u>		_	L	L	_	<u> </u>	1		66		_			L		_		Ш
	17	1	L			_	_	ļ		_	ļ		67		_			_				Ш
	18	1	ļ.,			ļ	_	<u> </u>	<u> </u>				68	$\sqcup$	_							Н
	19	-	_			_	_	_		ļ		-	69	<b>  </b>	_				_			Ш
	20	<u> </u>	<u> </u>			L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	70								$\vdash$	Щ
	21	_	_			<u> </u>			_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	71	-	_						<u> </u>	Щ
<u> </u>	22	<u> </u>	<u> </u>			_	_	_		Ь	ł	<u> </u>	72		$\dashv$			ļ			-	$\vdash$
	23	⊢	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_				ł	<u> </u>	73	$\vdash$	$\dashv$			<u> </u>			<b> </b>	
-	24	_	├			<u> </u>	⊢	-		$\vdash$	1		74	$\vdash$	$\dashv$			├-			-	$\vdash$
	25	-	⊢	_	-			├	<del> </del>	-	1	<u> </u>	75 76	<del>  </del> -	$\dashv$			-	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$
	26 27		⊢	-		⊢	-	├	├	-	ł	<u> </u>	77	$\vdash$				<u> </u>	⊢		-	$\vdash$
	28		├	-		⊢	├	├	├	-	1	<u> </u>	78	$\vdash$	ᅱ			-	-		$\vdash$	$\vdash$
	29	⊢	$\vdash$			⊢	-	┢		1	1	<u> </u>	79	╂╼┼	$\dashv$			H	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
	30	├		H		⊢	-	├	-	-	ł		80	$\vdash$				-	├-		-	Н
-	31	┢		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	1	_	81	$\vdash$	-			-		-	-	H
	32	├─		$\vdash$	-	⊢	┝	╁			l		82	$\vdash$	$\dashv$			-	╁─	$\vdash$	$\vdash$	Н
	33	├		-			-	⊢	┢	-	1		83	$\vdash$		-		<del> </del>	╁┈	-		Н
<b></b>	34	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	┢	╁┈	$\vdash$	$\vdash$	1	<del></del>	84	<del>                                     </del>	$\dashv$	_		$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Н
	35	$\vdash$	├	H	-	1	H	├	$\vdash$	<del>                                     </del>	1		85	$\vdash \vdash$	_	_		_	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	Н
	36	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	<del>                                     </del>		1		86		-		_	$\vdash$	_			Н
<u> </u>	37	╁	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	<del>                                     </del>	1		87	$\vdash$	7				<u> </u>	$\vdash$		Н
	38	Н	$\vdash$		一	<del>                                     </del>	$\vdash$	1	H	T	1		88	$\vdash$	$\dashv$		_					П
<u> </u>	39	$\vdash$	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			H	$\vdash$	1		89	$\vdash$	$\dashv$			H		T		Н
	40		<del>                                     </del>	$\vdash$	1	t	T	T	П		1	<b></b>	90	$\Box$	$\exists$							П
<b>—</b>	41				Г		T	<del>                                     </del>	Т		1		91	$\vdash$	_			Г	$\vdash$		Г	Н
	42	Г				Т		<del>                                     </del>			1		92	$\Box$			_		Г	Τ		П
	43								Ī	Г	1		93	$\Box$				Γ		Γ		П
	44					<u> </u>	1	Τ	1	Γ	1		94	$\Box$				Γ		Ī		$\sqcap$
	45		Г								]		95									
	46	Π	Г	Γ_	Г			T			]		96									
	47										]		97									
	48												98									
	49												99									
	50												100					L				
											-										-	

Cla	Claim			Date									
Final	Original												
눈	rig												
	0												
	51	-		-	-		_						
	52	$\vdash$	-	$\vdash$	_	_		$\vdash$	_	_			
	52 53		<u> </u>	-	-								
$\vdash$	5.4		-		-	_	_	_		_			
<u> </u>	54 55	-	-	-	_								
-	56	H							_	_			
	50	<u> </u>		_			_						
	57		-	_	-								
	58			<u> </u>									
	59	_			Ŀ								
	60												
	61												
	62			L									
	63						Ш						
	64			L	<u> </u>								
	65			L									
	66					<u> </u>							
	67												
	68												
	69												
	70												
	71												
	72 73												
	73												
	74												
	75												
	76												
	77												
	78												
	79												
	80												
	81		Г										
	82						Г						
	83					$\Box$							
	84			Г						T			
	85	Г	Г	Ī									
-	86	Г		Г						Г			
	87					T	<u> </u>						
	88	Г			Γ								
	89												
	90												
	91	$\vdash$		_			$\vdash$						
	92	Г	<u> </u>	<b> </b>	_								
	93		Ι		Г	Г	Г						
	94	Г											
	95					Г	Г	Г	Ι				
	96	<del>                                     </del>				Ι	<u> </u>						
	97	$\vdash$	Г	Т		Г	Г	$\vdash$	<del>                                     </del>				
	98		$\vdash$						<del>                                     </del>	_			
1	99	Г	Г	T			Г	$\vdash$	$\vdash$				
	100	$\vdash$	Г	T	$\vdash$	$\vdash$	<b>-</b>		<del>                                     </del>	Т			

Table   Tabl	Cla	Date									
101											
101	<u>a</u>	ina									
101	ᇤ	rig									
102		0									
102		101		_							
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		102									П
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		103									$\neg$
106		104									$\vdash$
106		105									Н
107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		106									
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		107			_			_			$\neg$
109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		108									
110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		109									
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110		-							
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111		_							
113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		112	П		Π	Г					
115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		113					П	Г			$\Box$
115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		114							Г		
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115									
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116									
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117	_								
119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		118									
120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		119				Г					
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		120									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		121									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		122									
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		123									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124			<u> </u>						
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125									
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126				L				L	Ш
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127				_	_				Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		128	L	L_	_	_	_				Щ
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		129	_	_	_						Ш
132		130			L				_		Ш
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131	_		_						Ц
134		132		<u> </u>							Ш
135		133	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Ŀ	<u> </u>		Ш
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134	<u> </u>		_	<u> </u>			<u> </u>		Ш
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u></u>	135	<u> </u>	_		_			<u> </u>		Ш
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136	₩	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>		Н
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	<del> </del>	<u> </u>	<b> </b>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	$\vdash$	<u> </u>		_	<u> </u>	_	├		$\vdash \vdash$
141		139	<u> </u>	-		<u> </u>	<u> </u>	-	⊢	<del> </del>	$\vdash \vdash$
142	-		├	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Н
143	<u> </u>		⊢	├—		├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
144	<u> </u>		-	$\vdash$	$\vdash$	├		$\vdash$	_	$\vdash$	Н
145	├─-				<del> </del>	├	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash\vdash$
146				-	-	<u> </u>	├	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
147	-		├-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$		├	-	$\vdash$
148 149 149 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>			⊢		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
149	<del> </del>		-	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├	$\vdash$
	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	╁	-	H
	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	L		Щ.	<u> </u>	1	1	ш.	L	L	<u> </u>	